

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«БАРНАУЛЬСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой комиссии

Протокол № от « » июня 2023г.

Председатель _____ А.Н.Мартюшова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

по ПП НМО и ВСПЗ

О. А. Барыбина

(подпись)

(дата)

**ПРОГРАММА ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 «ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ»**

Наименование специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика базовой
подготовки (очная форма обучения)

Квалификация выпускника 51 медицинский лабораторный техник

г. Барнаул. 2023г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 04 июля 2022 года № 525 и примерной образовательной программы.

Организация-разработчик: КГБПОУ "Барнаульский базовый медицинский колледж"

Разработчики:

Бражников Никита Андреевич, преподаватель высшей категории

Бражников Яков Андреевич, преподаватель высшей категории

© КГБПОУ "Барнаульский базовый медицинский колледж", 2023

© Бражников Н.А., 2023

© Бражников Я.А., 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	14
5. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)	16
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ВЫПОЛНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ»

МДК 02.03 Проведение биохимических исследований.

Цели производственной практики

Умение применять теоретические знания, полученные при изучении ПМ 02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности; МДК 02.03 Проведение биохимических исследований

приобретение профессиональных умений и навыков подготовки биологического материала к лабораторным биохимическим исследованиям, соблюдения требований правил техники безопасности, ведения учётно-отчётной документации;

приобретение профессиональных умений и навыков проведения лабораторных биохимических исследований биологического материала;

сбор необходимого материала для подготовки выпускной квалификационной работы;

формирование социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи производственной практики

Студент должен выполнять следующие виды работ:

подготовка рабочего места медицинского лабораторного техника для проведения лабораторных биохимических исследований;

подготовка биологического материала для биохимических и коагулологических исследований с соблюдением требований правил техники безопасности;

определение активности α -амилазы, аминотрансфераз, фосфатаз;

определение активности общей креатинкиназы, лактатдегидрогеназы, холинэстеразы;

определение общего белка в сыворотке и плазме крови, моче и ликворе;

определение альбумина, белковых фракций, С-реактивного белка;

проведение тимоловой пробы;

определение мочевины, мочевой кислоты;

определение креатинина;
определение общего билирубина и его фракций;
определение глюкозы, проведение глюкозотолерантного теста;
определение триглицеридов, общего холестерина, холестерина липопротеинов высокой и низкой плотности;
определение натрия, калия, кальция, магния, неорганического фосфора, хлоридов;
определение железа и общей железосвязывающей способности сыворотки;
определение фибриногена, протромбинового времени, активированного парциального тромбопластинового времени, тромбинового времени, гепаринового времени, растворимых фибрин-мономерных комплексов;
проведение внутрилабораторного контроля качества биохимических исследований;
проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;
регистрация результатов лабораторных биохимических исследований;
ведение учётно-отчётной документации;
проведение анализа результатов биохимических исследований.

В результате прохождения производственной практики студент должен:

сформировать общие и профессиональные компетенции:

ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 2.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5.Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 6.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 8.Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 9.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПК 3.1.Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

ПК 3.2.Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

ПК 3.3.Выполнять процедуры постаналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности.

Место производственной практики в структуре ППССЗ: Производственная практика проводится после изучения ПМ.02 «Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

Место и время проведения производственной практики: Производственная практика (72 ч) реализуется в лабораториях медицинских организаций г. Барнаула и Алтайского края, требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Тематический план производственной практики.

№	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов
1	Подготовительный этап Организационная работа	6
2	Производственный этап. Исследование активности ферментов	6
3	Исследование активности ферментов	6
4	Исследование белкового обмена	
5	Исследование белкового обмена	6

6	Исследование обмена небелковых азотсодержащих соединений	6
7	Исследование углеводного обмена	6
8	Исследование липидного обмена	6
9	Исследование обмена минеральных веществ	6
10	Исследование гемостаза	6
11	Исследование гемостаза	6
12	Заключительный этап Дифференцированный зачет (комплексный)*	6

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ОК, ПК	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоёмкость (в часах)	Трудоёмкость (час)	Содержание практической деятельности, включая самостоятельную работу	Формы текущего контроля
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	1.Подготовительный этап	Организационная работа. Организация работы биохимической лаборатории, устройство, оборудование.	6	Проведение инструктажа по технике безопасности; знакомство с устройством и оснащением рабочих мест; подготовка биологического материала для лабораторных биохимических исследований; приготовление рабочих растворов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	2.Производственный этап. Исследование активности	Определение активности фосфатаз, α -амилазы,	6	Проведение исследований, участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление доку-	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной

	ферментов	аминотрансфераз		ментации; анализ результатов.	практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	3.Исследование активности ферментов	Определение активности общей креатинкиназы, лактатдегидрогеназы и холинэстеразы.	6	Проведение исследований участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	4.Исследование белкового обмена	Определение общего белка в сыворотке и плазме крови, моче и ликворе	6	Проведение исследований участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	5.Исследование белкового обмена	Определение альбумина; определение белковых фракций; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	6	Проведение исследований участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9	6.Исследование	Определение моче-	6	Проведение исследований;	Экспертное наблюдение

ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	е обмена небелковых азотсодержащ их соединений	вины; определение моче- вой кислоты;		участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	ние и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	7.Исследовани е углеводного обмена	Определение глю- козы, проведение глюко- зотолерантного теста;	6	Проведение исследований; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	Экспертное наблюде- ние и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	8.Исследова- ние липидного обмена	Определение общего холестерина, холестерина липопротеинов высокой и низкой плотности	6	Проведение исследований; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов.	Экспертное наблюде- ние и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	9.Исследова- ние обмена минеральных веществ	Определение нат- рия, калия, каль- ция, магния;	6	Проведение исследований; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов	Экспертное наблюде- ние и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	10.Исследова- ние гемостаза	Определение протромбинового времени; определение	6	Проведение исследований; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала;	Экспертное наблюде- ние и оценка при выполнении работ по производственной

		активированного парциального тромбопластинового времени; определение тромбинового времени; определение гепаринового времени;		оформление документации; анализ результатов	практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	11.Исследование гемостаза	Определение фибриногена; определение растворимых фибрин-мономерных комплексов;	6	Проведение исследований; участие в контроле качества; утилизация отработанного материала; оформление документации; анализ результатов	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
ОК1-9 ПК2.1 ПК2.2. ПК2.3	12.Заключительный этап.	Аттестация по итогам практики	6	Защита дневников; отчёт о выполнении практических заданий по биохимическим методам исследования биологических материалов.	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике.
Итого:			72		

